

За кадры

Газета основана

15 марта

1931 г.

Выходит по
понедельникам
и средам

Цена 2 коп.

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТНОГО И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

Среда, 6 февраля 1980г., №11 (2235)

В НАШЕЙ СТРАНЕ широким фронтом развертываются работы по созданию системы оптимального функционирования социалистической экономики с использованием достижений кибернетики, математических методов и современной вычислительной техники.

Общей чертой процессов управления, независимо от того, к какой категории явлений они относятся, является их информационный характер. Всякий процесс управления для достижения поставленной цели требует сбора, переработки и использования информации. Предметом технической кибернетики является анализ информационных процессов управления техническими объектами, синтез алгоритмов, создание систем автоматического управления, реализующие эти алгоритмы.

Разработкой и эксплуатацией различных устройств и систем технической кибернетики занимаются инженеры, подготовка которых осуществляет факультет автоматики и вычислительной техники Томского политехнического института.

Факультет был открыт в 1961 году. В настоящее время здесь трудится большой научно-педагогический коллектив. Каждый второй преподаватель имеет ученую степень кандидата наук или звание доцента.

АВТФ готовит инженеров по трем специальностям: автоматика и телемеханика; АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА; ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА; ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ.

В состав факультета входят пять кафедр. Кафедра автоматики и телемеханики (зав. кафедрой кандидат технических наук, доцент А. М. Малышенко) осуществляет подготовку специалистов в области проектирования и эксплуатации устройств и систем автоматического управления.

Кафедра информационно-измерительной техники (зав. кафедрой доктор технических наук, профессор И. Г. Лещенко) ведет подготовку специалистов по проектированию и эксплуатации измерительных преобразователей и приборов, предназначенных для переработки и регистрации по-

токов измерительной информации.

Кафедра вычислительной техники (зав. кафедрой доктор технических наук, профессор В. М. Разин) готовит специалистов по конструированию, производству и эксплуатации электронных вычислительных машин.

Кафедра инженерной и вычислительной мате-

изучают специальные математические курсы, обеспечивающие им высокую математическую подготовку.

В процессе дальнейшего обучения студенты получают фундаментальные знания по математическим основам кибернетики, электротехнике, теории автоматического управления и

ческие исследования автоматизированных систем управления, неразрушающий контроль материалов и изделий, применение вычислительной техники для решения различных задач, разработка прецизионной радиотехнической и измерительной аппаратуры — вот далеко не полный перечень научных проблем, над которыми работает коллектив преподавателей, научных сотрудников и студентов. Студенты часто являются соавторами научных статей и заявок на выдачу авторских свидетельств. Это говорит о высоком уровне подготовки студентов и актуальности исследований. Полученные навыки ведения научно-исследовательских работ позволяют выпускникам легче ориентироваться в научно-технических вопросах на производстве.

Студенты факультета активно участвуют в различных общественных мероприятиях. Нашей гордостью является клуб «Каникула», построенный по инициативе комсомольцев в факультетском общежитии.

За активную работу в строительных отрядах и призывные места, занятые студенческими организациями в различных конкурсах, факультет награжден памятными знаменами.

Выпускники факультета благодаря широкому профилю подготовки могут успешно работать по автоматизации любых производственных процессов самых различных отраслей народного хозяйства.

ПО ВЕЧЕРНЕЙ СИСТЕМЕ факультет готовит инженеров по специальностям: АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА; ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА; по ЗАОЧНОЙ СИСТЕМЕ ОБУЧЕНИЯ по АВТОМАТИКЕ И ТЕЛЕМЕХАНИКЕ И ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКЕ.

И. ГОНЧАР,
декан факультета,

Дела комсомольские

В октябре 1979 года комсомольская организация АВТФ провела свою XIX отчетно-выборную конференцию. Много инициативных, новых, интересных дел прошло за эти годы на факультете. На протяжении многих лет наша организация была сильнейшей в институте и одной из лучших среди городских факультетских организаций.

Комсомольские бюро групп и специальностей являются зачинателями многих интересных дел. Это — широкая пропаганда и участие в научно-исследовательской работе: многие работы студентов представляются на институтские, зональные и всесоюзные выставки, где занимают призовые места; выявление новых форм работы факультетского клуба «Каникула»; активное участие в формировании студенческих строительных отрядов.

Действенно и эффективно организовано на факультете социалистическое соревнование. Ежемесячно подводятся итоги и выявляются лучшие группы, специальности, комсомольцы — победители в личном социалистическом соревновании. Их фотографии ежегодно составляют галерею лучших комсомольцев факультета.

Освещение жизни и деятельности факультета, оперативное доведение информации, создание хорошего праздничного настроения — всем этим занимается радиостудия АВТФ, одна из лучших в институте.

ДОСААФ ТПИ на базе нашего факультета создало любительскую радиостанцию, которая

имеет большие связи с радиолюбителями многих стран всех континентов.

Самое большое внимание на факультете уделяется развитию целенного студенческого движения. Только в суровых, но романтических трудовых буднях строительного отряда можно лучше узнать своих товарищей и, может быть, впервые по-настоящему ощутить радость труда.

Одиннадцать знамен победителей — вот итоги деятельности наших студенческих строительных отрядов за прошедшие годы. Но самое главное — это то, что дух студенческой коммуны, крепкая целенная дружба, новые задорные дела и идеи привозят бойцы отрядов с собой в студенческие общежития.

Можно рассказать еще о многих и многих наших интересных делах, но, наверное, и без того уже понятно, что скучать нашим ребятам не приходится, и каждому поступающему на наш факультет найдется дело по душе. Мы очень ждем тебя, абитуриент-80. Перед тобой открыты двери клубов по интересам, спортивных секций, много новых интересных дел ждет тебя. Тебе быть продолжателем добрых традиций студенчества АВТФ, инициатором интересных увлекательных дел.

Совсем немного времени остается до нашей встречи. Желаем тебе успешного окончания школы и отличных оценок при поступлении в наш институт!

Т. ХАРИНА,
секретарь комитета
комсомола АВТФ.

ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

матики (зав. кафедрой кандидат технических наук, доцент А. Н. Барковский) ведет обучение студентов по общему курсу и специальным главам высшей математики.

Кафедра радиотехники (зав. кафедрой доктор технических наук, профессор М. С. Ройтман) ведет обучение студентов по различным курсам электронной и полупроводниковой техники.

В 1980 году на факультет будет зачислено на I курс 225 студентов. Из них по специальности «автоматика и телемеханика» 100 человек, по специальности «информационно-измерительная техника» 50 человек и по специальности «электронные вычислительные машины» 75 человек.

Всего на факультете подготовлено около 2,6 тысячи специалистов для народного хозяйства страны.

На первых двух курсах студенты трех специальностей обучаются по единому унифицированному плану. Помимо общенаучных и общетехнических дисциплин, они

многим другим дисциплинам.

На факультете в распоряжении студентов имеются учебные лаборатории, оснащенные современными приборами и устройствами, среди которых особое место занимают аналоговые и цифровые вычислительные машины. С целью закрепления теоретических знаний за все время обучения студенты трижды проходят производственную практику на современных приборостроительных заводах, в конструкторских бюро и вычислительных центрах, научно-исследовательских институтах. После окончания первого курса студенты АВТФ проходят учебную практику в вычислительном центре института.

При изучении специальных дисциплин важное значение придается не только усвоению материала, но и накоплению практических навыков. Этому способствуют выполнение курсовых проектов и работ, участие в научных исследованиях, проводимых кафедрами.

Разработка и теорети-



СТРАДА
АБИТУРИЕНТСКАЯ

Фото А. Васильева.

АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ

АВТОМАТИЗАЦИЯ И ПРОИЗВОДСТВА является одним из основных направлений научно-технической революции. Народному хозяйству страны с каждым годом все больше требуется специалистов по автоматике и технической кибернетике. Эти молодые, но исключительно быстро развивающиеся отрасли науки и техники призваны изучать общие принципы управления техническими процессами и решать задачи автоматизации управления производственными процессами, предприятиями и целыми отраслями народного хозяйства.

Подготовка специалистов по автоматике и телемеханике в ТПИ ведется по двум специализациям: **приборы и устройства автоматизации и телемеханики, автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП).**

Первая специализация предусматривает подготовку инженеров по техническим средствам автоматизации с повышенной конструкторско-технологической подготовкой, способных вести разработку, проектирование и эксплуатацию устройств автоматизации и телемеханики. Вторая — предусматривает подготовку

АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА

инженеров с углубленными знаниями по технической кибернетике, вычислительной технике, математике и электронике. Эти инженеры призваны создавать и обеспечивать эксплуатацию автоматизированных систем управления сложными технологическими процессами и комплексами. Подобные кибернетические системы строятся с использованием средств автоматизации, вычислительной и информационной техники. Следует отметить, что потребность в таких специалистах в стране особенно велика.

Специализация на подготовке студентов начинается с шестого семестра, то есть после 2,5 лет обучения. Студенты обеих специализаций получают одинаковую подготовку по общественно-политическим и общинженерным дисциплинам, а также по целому ряду специальных дисциплин. При этом большое место в учебном плане специальности отведено общему курсу высшей математики, алгоритмическому языку и программированию на ЭВМ, электронике, теоретическим основам кибернетики, вычислитель-

ной технике, теории автоматического управления и телемеханике. Все эти дисциплины изучаются в течение нескольких семестров обучения в вузе.

Важное место в подготовке занимают курсы: «Автоматизированные системы управления предприятиями» и «Оптимальные и адаптивные системы».

Подготовка по первой специализации включает изучение таких курсов, как технология приборостроения, проектирование приборов и устройств автоматизации и телемеханики, следящие системы и регуляторы, применение вычислительной техники в инженерных и экономических расчетах. По второй специализации изучаются курсы: моделирование и идентификация объектов управления, алгоритмизация и управление производственными системами, технические средства и проектирование АСУТП.

С целью закрепления теоретических знаний в период учебы проводятся три производственные практики на крупных промышленных предприятиях, в конструкторских и научно-исследователь-

ских институтах, а также учебная практика после первого курса, во время которой студенты приобретают навыки работы на цифровых вычислительных машинах. Кафедра располагает современными автоматическими устройствами и системами, вычислительными машинами, электронной регистрирующей и измерительной аппаратурой. Учебный процесс на кафедре ведут квалифицированные преподаватели, большинство из которых имеет ученую степень кандидата технических наук.

В стенах института студенты-автоматчики получают навыки исследовательской работы. Многие из них принимают участие в научных исследованиях, проводимых коллективом кафедры, НИИ при ТПИ. Работы наших студентов отмечались грамотами ВДНХ, ЦК ВЛКСМ и Министерства высшего и среднего специального образования. Тематика дипломных работ выбирается в соответствии с потребностями и заказами промышленных предприятий и научно-исследовательских институтов.

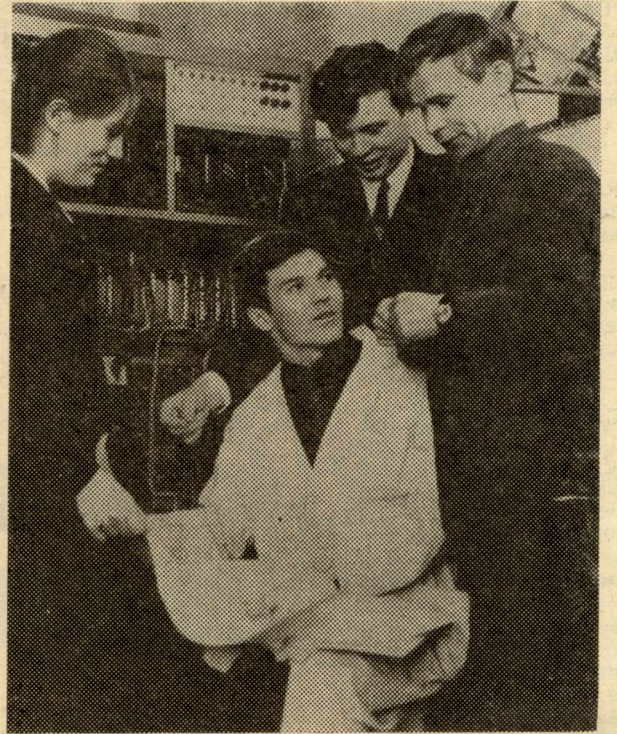
Выпускники кафедры, получающие дипломы инженеров по специальности «Автоматика и телемеханика», благодаря

широкому профилю подготовки, могут успешно работать в любой отрасли народного хозяйства. По окончании института они направляются на работу преимущественно в научно-исследовательские институты, в проектно-конструкторские организации и на крупные промышленные предприятия. Многие выпускники в дальнейшем

работают в высших учебных заведениях страны.

Коллектив кафедры автоматизации и телемеханики желает всем, выбравшим профессию инженера-автоматчика, успехов на вступительных экзаменах.

А. МАЛЫШЕНКО,
зав. кафедрой АИТ,
кандидат технических наук, доцент.



НА СНИМКЕ: сотрудники кафедры вычислительной техники Г. Г. Григорьева, П. П. Григорьев, А. Н. Осокин и

А. Б. Триханов за настройкой вычислительного устройства.

Фото А. Васильева.

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ ШИРОКОГО ПРОФИЛЯ

СОВРЕМЕННЫЙ ЭТАП развития народного хозяйства характеризуется широким распространением информационно-измерительной техники во всех отраслях науки и производства.

Электрические методы измерения электрических, магнитных и самых разнообразных неэлектрических величин имеют большие преимущества по сравнению с механическими и другими методами измерения. Искусство измерения является могущественным оружием для познания законов природы и окружающего мира. «Информационно-измерительная техника» — специальность широкого профиля, она нужна для всех отраслей народного хозяйства и научно-исследовательских учреждений.

Достоверная измерительная информация является основой планирования и контроля на всех уровнях управления народным хозяйством. До недавнего времени почти все средства измерения проектировались и изготовлялись в виде отдельных приборов и устройств, предназначенных для измерения в основном одной величины. Но необходимость исследования сложных процессов и объектов, включая контроль качества промышленной продукции, обусловила разработку и широкое использование информационно-измерительных систем, которые позволяют полностью автоматизировать процесс обработки и измерения исследуемых параметров.

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

В настоящее время все чаще возникает необходимость получения, переработки и регистрации больших потоков измерительной информации от исследуемого объекта, сложного технологического процесса, космического корабля и т. п. Решение всех этих сложных задач возможно путем создания специальных информационно-измерительных систем, которые максимальным образом способны автоматизировать процесс измерения или контроля исследуемых параметров с использованием современной электронной техники и вычислительных машин.

За период обучения в институте студенты данной специальности овладевают общинженерными и специальными техническими знаниями по электротехнике, электромагнитной технике, физике, высшей математике, математическим основам информационно-измерительной техники, вычислительной технике и ее применению в инженерных и экономических расчетах, автоматическом управлении, по электронной и импульсной технике. В специальных дисциплинах студенты изучают: теоретические основы информационно-измерительной техники, измерительные преобразователи (датчики) электрических

и неэлектрических величин, аналоговые электро-механические, электронные и автоматические приборы, цифровые измерительные преобразователи и приборы, методы и приборы измерения разнообразных физических величин, конструирование и технология средств измерения, элементы и основы построения измерительных информационно-автоматических систем неразрушающего контроля качества продукции и телеметрические системы, осуществляющие передачу измерительной информации на большие расстояния. На старших курсах значительный упор делается на повышение самостоятельности и развитие творческого мышления студентов при выполнении курсовых проектов по ряду специальных дисциплин и при научно-исследовательской работе на кафедре. Занимаясь научными исследованиями, студенты нашей специальности не только учатся применять полученные знания на практике и настраивать сложные электронные системы, но и разрабатывают и конструируют сами измерительные приборы и установки. Так, в 1977 году 6 приборов, изготовленных студентами, демонстрировались на ВДНХ, в 1978 году 7 приборов экспонировались на Всесоюзной выставке студенческих

работ, а в 1979 году экспонировалось уже 18 студенческих работ.

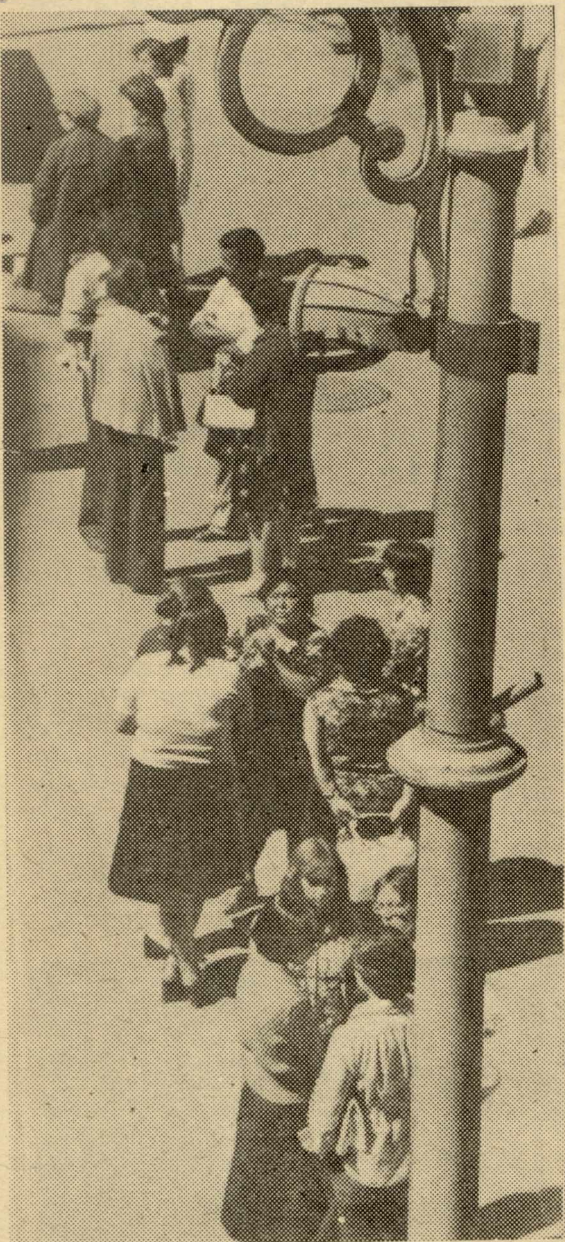
На базе нашей кафедры информационно-измерительной техники и Томского медицинского института создано межвузовское объединение медицинского приборостроения, сотрудники которого занимаются разработкой и изготовлением новой диагностической аппаратуры.

Во время трех производственных практик, проводимых за период обучения в институте, студенты направляются на передовые предприятия и в научно-исследовательские организации страны.

Коллектив кафедры гордится выпускниками, инженерами-электриками, многими кандидатами наук и руководителями лабораторий и отделов. На специальность ежегодно принимаются 50 студентов очного и 50 студентов вечернего и заочного обучения. После окончания института они распределяются государственной комиссией в научно-исследовательские институты, опытно-конструкторские бюро, заводские лаборатории крупных промышленных предприятий различных отраслей народного хозяйства.

Сотрудники и преподаватели кафедры ждут нового пополнения студентов-измерителей и желают им успешного овладения специальностью.

И. ЛЕЩЕНКО,
зав. кафедрой ИИТ,
доктор технических наук, профессор.



ЭКЗАМЕНЫ, ЭКЗАМЕНЫ — ТРУДНЕЙШАЯ ПОРА

В СЕРЕДИНЕ XX ВЕКА развитие атомной, ракетной и космической техники потребовало решения вычислительных задач такого большого объема, что с ними нельзя было справиться при помощи имевшихся в то время средств вычислительной техники — клавишных и перфорационных машин. Эта потребность привела к созданию на рубеже 40—50-х годов электронных вычислительных машин (ЭВМ), воплотивших в себя научные и технические достижения того времени.

Уникальное значение электронной вычислительной техники состоит в том, что с ее появлением человек впервые получил орудие автоматизации процессов обработки информации. Это во многих случаях позволяет существенно повысить эффективность умственного труда, поэтому электронная вычислительная техника является одним из важнейших элементов современной научно-технической революции.

Электронная вычислительная техника бурно развивается: на наших глазах появились, сменяя друг друга, три поколения ЭВМ: ламповые, полупроводниковые и машины на интегральных схемах. Разрабатываются ЭВМ и четвертого поколения на больших интегральных схемах — производительностью в десятки и сотни миллионов операций в секунду, создаются целые системы и сети ЭВМ.

Все это вместе взятое предъявляет высокие требования к специали-

ЭЛЕКТРОННЫЙ МОЗГ

ЭЛЕКТРОННО-ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

там, занятым конструированием, производством и эксплуатацией электронных вычислительных машин. Такие специалисты должны овладеть современными методами проектирования, организации производства, использования новейших средств автоматизации умственного труда человека. Они должны в совершенстве знать принципы действия и построения современных и быстродействующих ЭВМ, уметь наладить их производство, правильную эксплуатацию и наиболее выгодное применение.

Всем этим требованиям отвечают инженеры-системотехники, имеющие специальность «электронные вычислительные машины». Учась на факультете автоматики и вычислительной техники по этой специальности, студенты получают подготовку по общенаучным, инженерным и техническим дисциплинам. Наша кафедра вычислительной техники располагает современным оборудованием лабораторий и квалифицированными педагогическими кадрами.

Но теоретические зна-

ния, подкрепленные лабораторными и практическими навыками, еще не дают полного морального основания носить почетное звание инженера. Поэтому нашим студентам предоставлена широкая возможность применять полученные знания на практике, занимаясь научно-исследовательской работой как на кафедре, так и в лабораториях научно-исследовательских институтов ТПИ. Все это позволяет студентам еще раз почувствовать вкус будущей работы и оценить свои возможности.

Студенты проходят практику на передовых предприятиях страны, в научно-исследовательских и опытно-конструкторских организациях, связанных с разработкой новых образцов электронных вычислительных машин, а также в вычислительных центрах и лабораториях, применяющих средства вычислительной техники.

Выпускники кафедры получают дипломы инженеров по специальности «электронные вычислительные машины» и по окончании института

направляются на предприятия и в научно-исследовательские организации, занимающиеся разработкой и эксплуатацией ЭВМ.

Однако это не означает, что наши специалисты могут работать в областях, связанных только с вычислительной техникой. Наши выпускники с полным правом можно назвать специалистами широкого профиля. Они с успехом работают во многих областях науки и техники, связанных с электроникой, автоматикой и телемеханикой, контрольно-измерительной техникой, принимают самое активное участие в разработках автоматизированных систем управления.

Разработано и передано в производство единое семейство машин третьего поколения, которое было названо «Единая система ЭВМ». В состав ЕС ЭВМ входят семь машин. Каждая такая машина формируется из одного процессора (устройства, перерабатывающего информацию внутри ЭВМ), которым и определяется производительность машины, и подключаемого комплекта периферийных устройств. Студенты нашей специальности на старших курсах изучают элементную базу, структуру и организацию вычислительных машин единой системы.

Приглашаем вас поступить на специальность «электронные вычислительные машины».

В. РАЗИН,
зав. кафедрой ВТ,
доктор технических наук, профессор.



ПЕРВОКУРСНИКИ

Фото А. Васильева.

Юноши, не бойтесь трудных книг,
К истине идут крутой дорогой,
Вы не отстраняйте их с тревогой.
Потому не бойтесь трудных книг.

Кайсын КУЛИЕВ.

Радиоэлектроника ждет увлеченных

ЗА ВРЕМЯ ОБУЧЕНИЯ в институте студенты нашего факультета изучают целый ряд общинженерных и специальных дисциплин, и одно из важных мест в нем занимает очень интересная и современная область науки и техники — радиоэлектроника.

Преподаватели кафедры радиотехники в составе одного доктора и семи кандидатов наук обеспечивают обучение основам радиоэлектроники студентов семи факультетов нашего института. Кафедра располагает учебными лабораториями, оснащенными приборами, необходимыми для исследования по-

лупроводниковых приборов, интегральных схем и различных радиотехнических устройств, выполненных на их основе.

Все лаборатории рассчитаны на одновременное выполнение студентами всей группы одной и той же лабораторной работы. Для этого разработан ряд разнообразных лабораторных макетов, при помощи которых студенты могут исследовать собранную самостоятельно схему того или иного радиоэлектронного устройства. Образец такого лабораторного макета экспонировался на ВДНХ.

Большое внимание на кафедре уделяется учеб-

но-методической работе: непрерывно совершенствуются и обновляются пособия к практическим занятиям, лабораторным работам и курсовым проектам, широко внедряются технические средства обучения. В настоящее время ведется оборудование класса программированного обучения и контроля на основе обучающей машины «Львов».

Коллектив кафедры ведет большой объем научно-исследовательских и хозяйственных работ. Приборы, разработанные на кафедре, отмечены медалями и грамотами ВДНХ и ряда международных выставок, проводится большая рабо-

та по внедрению их в серийное производство.

Активное участие в научных исследованиях, проводимых на кафедре, принимают студенты АВТФ и ряда других факультетов: под руководством преподавателей и научных сотрудников со степенями и званиями, аспирантов и опытных инженеров кафедры они с увлечением работают над выполнением научно-исследовательских работ. Разработка сложных систем позволяет закрепить полученные знания и получить навыки, необходимые для успешной работы после окончания вуза. Студенты, наиболее успешно справляющиеся с учебной программой и проявившие склонность к исследовательской и экспериментальной работе, обучаются по индивидуальным планам, более глубокое изучение перспективных направлений современной радиоэлектроники.

Юноши и девушки, активно занимающиеся НИРС и в студенческом КБ при кафедре, выступают с научными докладами на конференциях и семинарах; ряд таких работ отмечен дипломами и грамотами.

На кафедре создаются все условия для того, чтобы вы могли проявить себя и свою творческую активность в одной из новейших областей науки и техники — радиоэлектронике.

В. БУТЕНКО,
НА СНИМКЕ: заведующий кафедрой профессор М. С. Ройтман (в центре) беседует с коллегами.

Математика — фундамент знаний инженера

Одной из характерных особенностей нашего времени является широкое проникновение математических методов буквально во все отрасли человеческих знаний. Важнейшие инженерные задачи сегодняшнего дня и ближайшего будущего могут быть решены только специалистами, обладающими наряду со знаниями специальных дисциплин глубокой и всесторонней математической подготовкой, умеющими правильно использовать огромные возможности современных электронных вычислительных машин.

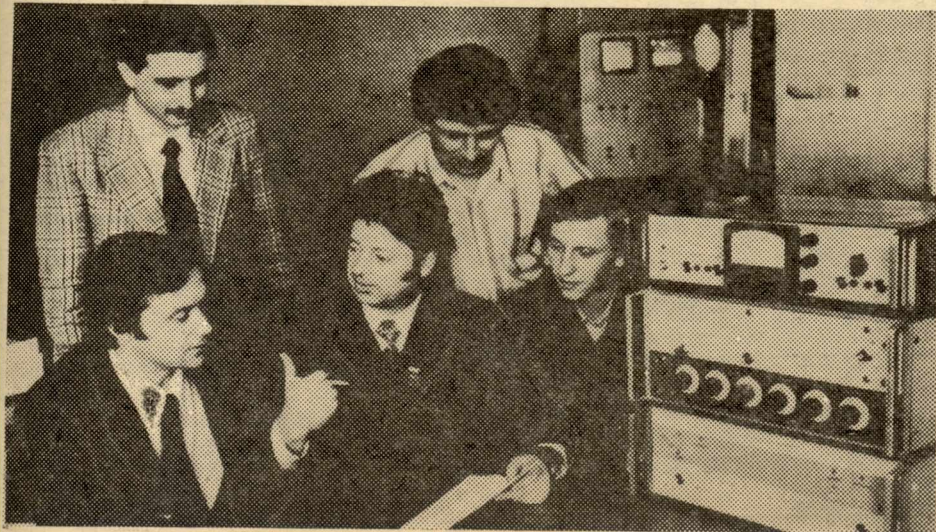
Фундаментом математической подготовки студентов АВТФ является общий курс высшей математики, где формулируются основные определения, понятия, теоремы, которые в дальнейшем закрепляются и углубляются при изложении специальных глав высшей математики, куда входят такие необходимые для инженера курсы, как «Теория

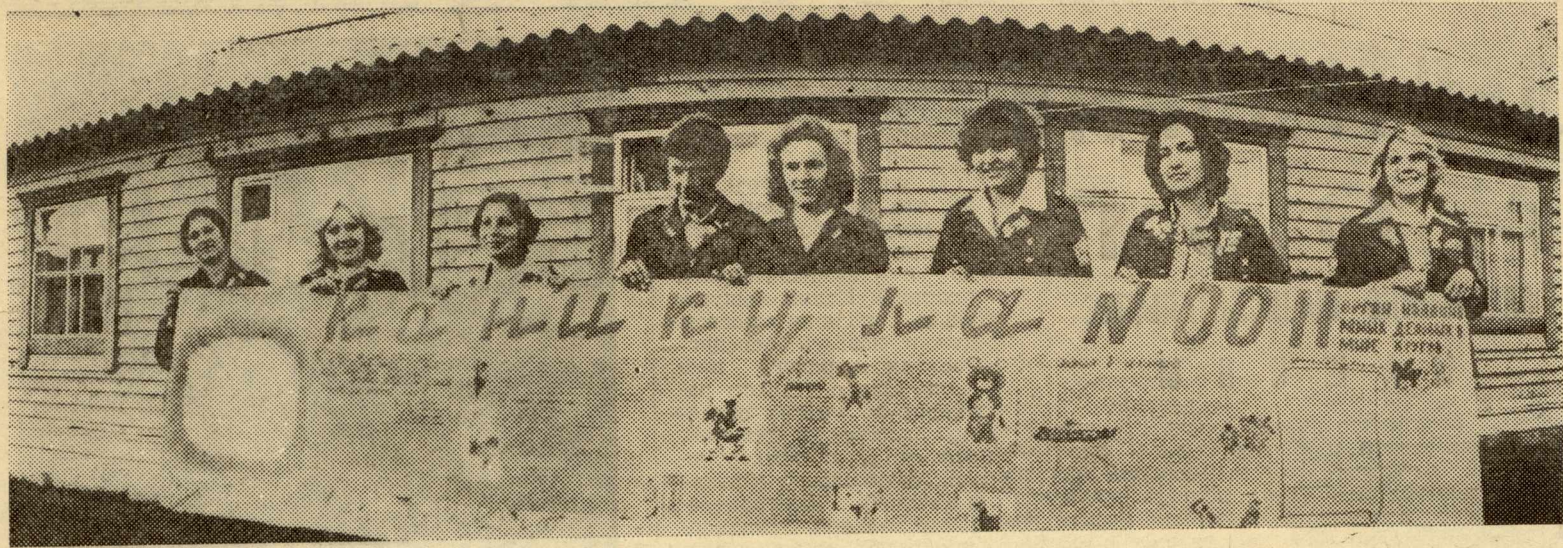
функций комплексного переменного», «Операционное исчисление», «Теория вероятностей», «Теория случайных процессов».

Планируется введение раздела, изучающего методы вычислительной математики, введение лабораторных занятий по численным методам анализа на базе учебного вычислительного зала, оснащенного клавишными и малыми цифровыми вычислительными машинами.

Знание прикладных разделов курса высшей математики, освоение теоретико-вероятностных методов и методов вычислительной математики позволяют будущим инженерам более эффективно справиться с выполнением семестровых заданий по другим общинженерным дисциплинам, с выполнением курсовых и дипломных проектов, грамотно ставить и решать задачи при выполнении научно-исследовательских работ.

А. БАРКОВСКИЙ,
зав. кафедрой ИВМ.





Это традиция. Каждым летом (и не только!) стройотрядовцы «Каникулы» выпускают вот такие огромнейшие стенгазеты. Огромны они не только по размеру. Они содержательны, богаты по разнообразию и воплощению тем. Здесь итоги строительных дел и всего, связанного с ними, анализ и критика достижений и недостатков, пожелания, юмор, рисунки, фотоснимки. И все это согрето живым светом творчества, прекрасным светом студенческой звезды «Каникула». Прекрасная традиция!

Фото А. Батурина.

УЖЕ БОЛЕЕ ОДИНАДЦАТИ лет на небосклоне нашего факультета ярко сияет звезда клуба «Каникула», зажженная первыми его организаторами — бойцами ССО «Каникула-68». В марте прошлого года, когда мы отмечали 10-летие нашего клуба, клуб был награжден грамотой ЦК ВЛКСМ, а многие его нынешние члены — грамотами областного, городского комитетов ВЛКСМ и комитета комсомола ТПИ. Мы принимали эти награды не только как признание нашей работы по коммунистическому воспитанию молодежи, но и как заслугу всех предыдущих поколений, как залог успеха нашей будущей деятельности. Думаю, что не будет скромным сказать, мы не уронили чести, и в прошедшем году наш факультет вновь занял первое место в институте по организации и работе в третьем трудовом семестре. Наши старейшие отряды «Каникула» и «Синильга», как и прежде, в числе лучших ССО института. За прошедший год у нас появились два новых студенческих строительных отряда — «Тайга» и

«Аэлита», которые с первых дней полноправно заявили о себе и еще раз подтвердили готовность студентов факультета отлично поработать на студенческой планете «Целина». Нас очень радует успех специализированного студенческого отряда проводников «Параллель», который стал победителем социалистического соревнования специализированных отрядов проводников ТПИ. Активно развивалась в прошедшем году на базе ССО художественная самодельность, яркие и запоминающиеся программы подготовили агитбригады ССО «Синильга» и «Авангард», хорошо поработали в ходе трудового семестра агитколлективы отрядов «Аэлита» и «Каникула».

Впереди новый трудовой семестр 1980 года и поэтому, несмотря на горячие дни экзаменационной сессии, не прекращает работу штаб ССО «АВТФ-Каникула» (председатель штаба Г. Беккер), идет подбор и обсуждение кандидатур будущего командного состава линейного студенческого отряда. В этом году впервые формиру-

Зажги свою звезду

ется районный отряд, который будет состоять только из отрядов нашего факультета, поэтому задачи штаба ССО на предстоящий период значительно серьезнее, чем в предыдущие годы.

Большая работа по пропаганде и агитации студенческого целинного движения, организации и оформлению ССО, развитию его идей, активно сочеталась с работой по организации свободного времени студентов нашего факультета. За счет широкого привлечения первокурсников в прошедшем году значительно расширились возможности работы. Надо сказать, что большую работу проводит штаб I кур-

са (председатель М. Пискунова). Традиционный клуб «Каникула» является коллективным шефом I курса.

Как и прежде, будущих студентов ждет студенческий театр миниатюр им. Евг. Сазонова (руководитель В. Щербаков). В прошедшем году он стал победителем конкурса театров миниатюр ТПИ, а теперь готовится к участию в традиционном апрельском конкурсе театров миниатюр города Томска. Ждет новые таланты и ВИА «Каникула» (руководитель С. Ершов). В этом году наиболее ярко и отчетливо проявилось творческое лицо этого коллектива. Он участвовал в работе

агитбригады, на танцевальных вечерах и вечерах выпускников, в концерте на городской комсомольской конференции. Значительно расширился репертуар ансамбля. В программе нашли свое место патриотические песни, большое место занимают песни советских авторов.

Для тех, кто хочет расширить свой кругозор, познакомиться с новыми творческими коллективами, работает клуб интересных встреч — «КИВ-Каникула» (президент клуба Н. Чижик). Студенты встречались с томским писателем Э. В. Бурмакиным, с артистами Томского драматического театра, студенческим театром «Сегодня студент смеется». В гостях у клуба побывали ансамбль «Лейся, песня» и певец Яак Иола. Все эти встречи оставили неизгладимые впечатления.

Многим придется по душе и клуб самодельной песни, вечера дискотеки.

Значительно расширилось за последний год число членов клуба. Мы приняли в свои ряды 16

человек, и теперь в клубе работают уже около 40 человек и 60 кандидатов. Вам, конечно, интересно знать, как становятся членами нашего клуба? Прежде всего, студенты должны активно поработать в одной из его секций и в студенческом отряде. Тогда ты станешь кандидатом, а изучив устав, традиции и историю клуба, можешь рассчитывать на вступление. Кандидатуры утверждает совет. Торжественный прием проводится на специальном заседании клуба с приглашением почетных членов клуба и кандидатов. Каждому новому члену вручается значок и читается эпитафия, написанная его друзьями. В веселом «капустнике» новые члены клуба показывают свои творческие возможности. По традиции мы заканчиваем свой вечер песнями.

Пройдут студенческие годы, но все мы с теплотой и любовью будем вспоминать нашу студенческую жизнь и эти вечера с друзьями.

Н. КОВАЛЕВ,
президент клуба
«Каникула».

УСЛОВИЯ ПРИЕМА

Установлены следующие сроки приема документов, проведения вступительных экзаменов и зачисления в число студентов.

Прием заявлений — с 20 июня по 31 июля.

Вступительные экзамены с 1 по 20 августа (в Томске), зачисление с 21 по 25 августа.

Прием заявлений с документами производится в приемной комиссии.

В заявлении поступающий указывает факультет и специальность. Заявление (по форме, указанной в правилах приема) подается на имя ректора института. К заявлению прилагаются:

1) документ о среднем образовании (в подлиннике);

2) характеристика для поступления в вуз, которая выдается с последнего места работы (для

работающих) и подписывается руководителем предприятия, партийной, комсомольской и профсоюзной организаций. Выпускники средних школ (выпуск 1980 года) представляют характеристику, подписанную директором школы или классным руководителем и секретарем комсомольской организации. Характеристика должна быть заверена печатью школы (предприятия), иметь дату выдачи, причем обязательны две подписи;

3) медицинская справка (форма № 286);

4) выписка из трудовой книжки (для работающих);

5) шесть фотокарточек (снимки без голов-

ного убора) размером 3 X 4 см;

6) паспорт и военный билет или приписное свидетельство (предъявляются лично).

Поступающие сдают вступительные экзамены по математике (письменно и устно), физике (устно), русскому языку и литературе (сочинение).

Лица, закончившие средние общеобразовательные школы с золотыми медалями и средние специальные и профессионально-технические учебные заведения с дипломами с отличием, сдают один экзамен — физику (устно).

Абитуриенты, имеющие аттестат без троек и средний балл не ниже 4,5, сдают два вступи-

тельных экзамена: по физике (устно) и по математике (письменно). При получении не ниже 9 или 10 баллов на этих экзаменах абитуриенты зачисляются в число студентов. Абитуриенты, набравшие менее 9 баллов, сдают остальные два экзамена и участвуют в общем конкурсе.

Зачисление в институт производится по результатам сдачи вступительных экзаменов. Преимущественным правом поступления при равенстве общего количества баллов пользуются лица, имеющие стаж производственной работы не менее 2-х лет, передовики производства, а также уволенные в запас военнослужащие.

При институте открыто ПОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ с вечерней и дневной формами обучения. Принимаются передовые рабочие, колхозники, демобилизованные по направлению руководителей совместно с общественными организациями предприятий промышленности, сельского хозяйства, строок, транспорта и связи, и командованием воинских частей.

Прием заявлений и начало занятий проводятся в следующие сроки. На обучение с отрывом от производства прием заявлений с 1 октября по 10 ноября. Начало занятий с 1 декабря.

Без отрыва от производства — прием заявлений с 1 августа по 10 сентября, и начало за-

нятий в первой половине октября.

Лица, окончившие подготовительное отделение, зачисляются в институт вне конкурса. Во время учебы на подготовительном отделении слушатели получают стипендию, иногородним предоставляется общежитие.

С 1 по 30 июня работают заочные, а с 1 октября по 1 июля — вечерние и с 6 по 30 июля — очные подготовительные курсы.

Абитуриентам на время сдачи вступительных экзаменов, работы одномесячных курсов и зачисленным в число студентов I курса предоставляется общежитие.

По вопросам приема обращаться по адресу: 634004, Томск-4, пр. Ленина, 30, ТПИ, приемная комиссия.